Neue indische Hemiptera.

Von **E. Bergroth**, Duluth.

Unter einigen von Herrn Montandon zur Bestimmung eingesandten indischen Hemipteren befanden sich die unten beschriebenen neuen Arten. Die meisten derselben sind von Herrn Jos. Dubreuil bei Trichinopoly in Südindien gesammelt.

Familie *Myodochidae* [1]).

Microcoris nov. gen.

Corpus ovale. Caput transversum, pronoto fere duplo brevius, inter oculos et apicem leviter sinuatum, lineis inter marginem exteriorem oculorum et apicem tyli fictis angulum rectum formantibus, ocellis late distantibus, prope oculos positis, antennis mox ante oculos insertis, articulo primo apicem capitis superante, rostro coxas medias attingente, articulo primo gula paullo breviore, secundo primo paullo longiore, tertio secundo breviore, quarto brevissimo. Pronotum apice capite parum latius, basi hoc duplo et dimidio latius, lateribus immarginatum, levissime sed prope angulos apicales magis rotundatum, transversim haud vel vix impressum, ante medium callis vel areolis impunctatis vix ullis praeditum, collari destitutum, margine apicali recto, basali late leviter sinuato. Scutellum pronoto medio paullo longius, medio deplanatum. Anguli postici metasterni acuti. Orificia curvata; area evaporativa medium metapleurae non attingens. Hemelytra pellucida, abdomen totum tegentia, clavo triseriatim punctato, sutura margine apicali corii distinctissime longiore, commissura scutello quadruplo breviore, corio seriebus duabus interioribus punctorum exceptis subaequaliter punctato, vena cubitali margini costali parallela, medium hujus vix attingente, area costali a basi fere usque ad medium angusta, lineari, intus

[1]) Da namhafte Hemipterologen sich bereits entschlossen haben, den Familiennamen *Lygaeidae* (im bisherigen Sinne) aufzugeben, acceptiere ich fortan mit Breddin den Namen *Myodochidae*, nach dem ältesten Genus der Familie, *Myodocha* Latr. Auch wenn wir den Namen *Lygaeus* Fabr. für die Coreiden-Gattung *Hoplopterna* Stål einführen, so ist es vielleicht zu empfehlen, um Mifsverständnissen vorzubeugen, vorläufig den Familiennamen *Coreidae* beizubehalten, bis die neue Genus-Nomenklatur sich allgemeiner eingebürgert hat. Für die Gattung *Lygaeus* auct. verwendet Kirkaldy den Namen *Stalagmostethus* Stål, aber da der Name und die Beschreibung dieser Untergattung sich auf eine einzige Art in dieser grofsen Gattung bezieht, scheint es mir richtiger, für *Lygaeus* auct. den Namen *Eulygaeus* Reut. zu acceptieren, ein Name, der sich auf die ganze Gattung bezieht.

serie punctorum instructa, deinde leviter dilatata, impunctata, rimula subrecta, medium disci attingente, margine apicali recto. Sutura tertia ventris lateribus antrorsum curvata. Femora antica inermia, nonnihil incrassata; tibiae anticae rectae. Metatarsus posticus articulis apicalibus unitis vix duplo longior.

Der Gattung *Lispolophus* Bergr. recht ähnlich, unterscheidet sich aber durch transversellen, vor den Augen deutlich sinuierten Kopf, kürzeren Rüssel, dessen Basalglied ebenfalls kürzer ist, durch punktiertes, am Grunde ausgebuchtetes (nicht gerundetes) Pronotum, durchscheinendes Corium, dessen Costalfeld hinter der Mitte nicht punktiert ist, deutlich verdickte Vorderschenkel und kürzeren Metatarsus der Hinterbeine. Von *Diniella* Bergr. und *Lamproceps* Reut. ist die Gattung durch den kleinen transversellen Kopf, das am Grunde sinuierte Pronotum usw. sofort unterscheidbar. Wegen der Kleinheit des Objektes konnte ich die Lage der Stigmen und der Drüsenfleckchen des Bauches ohne mikroskopische Untersuchung nicht bestimmt angeben und kann nicht mit Sicherheit behaupten, dafs die Gattung zu Breddius Abteilung *Drymoidea* gehört.

Microcoris sexnotatus n. sp.

Nitidulus, niger, ventre subtiliter adpresse albopilosulo excepto glaber, supra dense punctulatus, punctura hemelytrorum fusca, subtus laeviusculus, articulo primo antennarum, rostro, margine postico metapleurarum, segmento genitali maris pedibusque obscure testaceis, femoribus nonnihil infuscatis, apice scutelli, clavo ac corio albidis, macula hujus parva prope medium marginis costalis, gutta prope angulum apicalem interiorem anguloque apicali exteriore fusco-nigris, membrana hyalina. Articulus primus antennarum articulo basali rostri paullulo brevior, secundus primo dimidio longior, tertius primo et quartus secundo subaeque longus. — Long. ♂ 2—2,3 mm, ♀ 2,4—2,8 mm.

Trichinopoly.

Familie **Reduviidae.**

Sycanus albofasciatus n. sp.

Elongatus, niger, albopilosus, fascia pone medium corii alba, connexivo toto supra et subtus vittaque angusta media segmenti genitalis maris ochraceis, membrana leviter infuscata. Articulus primus antennarum capiti aeque longus, secundus primo plus duplo brevior. Lobus anticus pronoti utrinque vittis duabus obliquis dense pilosis praeditus, tuberculis angulorum apicalium brevibus, obtusis. Scutellum tuberculo conico erecto apice integro armatum. Hemelytra apicem abdominis superantia, corio trans-

versim ruguloso, fascia alba introrsum nonnihil angustata, partem plus quam tertiam posticam cellulae discoidalis et partem basalem interiorem cellulae basalis interioris membranae replente, antice et postice subrecta sed mox intra venam subcostalem antrorsum et retrorsum paullo angulato-prolongata. Abdomen lateribus modice dilatatum, segmentis omnibus connexivi latitudine longioribus, haud umbonatis, segmento secundo et tertio prope angulos posticos non eminulos levissime ampliatis, limbo ochraceo ventris planiuscule granoso-rugoso, segmentis ventralibus sat longe intra et paullo pone spiracula macula parva dense albo-sericea notatis, segmento genitali maris apice medio processu longo erecto postice sulcato instructo, stylis genitalibus apice triangulariter fortiter incrassatis, superficie postica partis incrassatae impressa. — Long ♂ 18 mm.

Trichinopoly.

In die Nähe des *S. indagator* Stål zu stellen; von allen Arten durch die Färbung leicht zu erkennen.

Anmerkung. Die von Distant (Rhynch. Brit. Ind. II, p. 351) unter dem Namen *S. collaris* Fabr. beschriebene Art kann nicht diese Art sein, denn sie hat "scutellar spine long, a little obliquely erect, its apex distinctly and somewhat broadly bifid" und die Figur zeigt auch einen gegen das Ende verschmälerten und zugespitzten, gegabelten Scutellarstachel, während *collaris*, wie Stål (Enum. Hem. IV, p. 28) angibt, "spina scutelli brevi, cylindrica, integra, obtusa insignis" ist. Ob *S. collaris* Dist. nec Fabr. mit *leucomesus* Walk. identisch ist, scheint auch zweifelhaft, da Walker den Scutellardorn nur als „long erect" beschreibt, ohne zu nennen, dafs derselbe gegabelt ist, was er bei anderen Arten ausdrücklich hervorhebt. — Es scheint mir auch sehr unwahrscheinlich, dafs die von Distant als *S. affinis* Reut. beschriebene Art die wahre Reutersche Art ist.

Sphedanolestes fraterculus n. sp.

Cum antennis et pedibus niger, pallido-pilosulus, thorace praeterea squamulis albis caducis vestito, corio obscure fusco-testaceo, membrana infuscata, ventre fusco-testaceo vel livido, gula, striola brevi inter ocellos, marginibus lobi postici pronoti lateralibus et basali, limbo postico propleurarum, macula angulum posticum mesopleurarum occupante, limbo acetabulorum ac connexivo supra et subtus, excepta fascia vel macula transversa mox ante medium segmentorum omnium (♂) aut quattuor mediorum (♀), rufis aut stramineis, ventre inter medium et latera maculis rotundis nigris, una in quoque segmento, in seriem ordinatis signato. Caput pronoto paullo brevius, parte postoculari ante-

oculari paullo longiore et altiore, articulo primo antennarum capiti aeque longo, secundo primo plus duplo breviore, articulo primo rostri marginem anticum oculorum nonnihil superante, secundo primo distinctissime longiore. Pronotum in lobo antico profunde percurrenter, in lobo postico late levissime longitudinaliter impressum, tuberculis angulorum apicalium oblique truncatulis, margine basali recto, angulis posticis haud prominulis. Hemelytra apicem abdominis superantia, corio subpellucido, leviter ruguloso, cellula discoidali latitudine duplo longiore. Styli genitales maris graciles, levissime curvati, nigri. Femora vix nisi paullo ante apicem nodulosa. — Long. ♂ 8,5 mm, ♀ 9,5 mm.

Var.: Articulus primus antennarum et rostri, basi et apice exceptis, rufescens. Lobus posticus pronoti rufus, impressionibus lateralibus et maculis duabus oblongis mediis nigris.

Trichinopoly.

Durch das kurze Basalglied der Fühler ausgezeichnet und wie es scheint mit *Sph. variabilis* Dist. verwandt, aber der Kopf ist deutlich kürzer als das Pronotum und der Anteocularteil desselben kürzer als der Postocularteil; auch ist die Färbung konstanter und keiner der Varietäten von *variabilis* ähnlich. Ich habe 5 Stücke untersucht.

Sphedanolestes minusculus n. sp.

Niger, pectore vage testaceo-variegato, membrana fusca, segmentis connexivi supra et subtus fascia apicali rufa ornatis, ventre nigropiceo, medio dilutiore. Caput pronoto aeque longum, parte anteoculari postoculari distincte breviore, articulo primo rostri secundo paullo breviore, medium oculorum fere attingente (antennae desunt). Pronotum in lobo antico sat profunde, in lobo postico late leviter longitudinaliter impressum, impressione lobi antici medio tuberculo instructa, tuberculis angulorum apicalium brevissimis, subacutis, margine basali recto, angulis posticis haud prominulis. Hemelytra apicem abdominis superantia, corio subruguloso, cellula discoidali subaeque lata ac longa. Styli genitales maris graciliusculi, levissime curvati, testacei. Pedes nigri, femoribus per totam longitudinem nodulosis. — Long. ♂ 7 mm.

Trichinopoly.

Mit der vorigen Art verwandt, aber kleiner, anders gefärbt, mit doppelt kürzerer Discoidalzelle und knotigen Schenkeln. Die Tuberkel in der Mitte der Längsfurche des Vorderlappens des Pronotum ist ein sehr ungewöhnliches Merkmal, dürfte aber nicht eine zufällige Bildung sein, obwohl ich darüber nicht sicher bin, da ich ein einziges Stück gesehen habe.

Anmerkung. Die Gattung *Rhinocoris* Hahn (*Harpactor* Fieb. nec Lap.) unterscheidet sich bekanntlich von *Sphedanolestes* Stål dadurch, dafs die Längsfurche des Vorderlappens des Pronotum von der Querfurche durch eine (zuweilen sehr niedrige) Chitinfalte geschieden ist, wie bei *Zamolxis* Stål. In den Gattungsbeschreibungen in der Fauna of Brit. India erwähnt Distant dieses Merkmal gar nicht, sei es nun, dafs er es nicht verstanden oder nicht gesehen hat; er hat sich den Unterschied der beiden Gattungen nicht vergegenwärtigt und stellt zu *Rhinocoris* die Arten, bei welchen der Hinterlappen des Pronotum keinen flachen Längseindruck zeigt, zu *Sphedanolestes* die Arten, bei welchen ein solcher Längseindruck vorhanden ist. Dies ist aber ein sehr unbeständiges Merkmal und läfst sich nicht als Genuscharakter verwenden, denn es gibt Arten, bei denen einige Stücke einen mehr oder minder deutlichen Eindruck haben, während bei anderen Stücken der Eindruck fehlt. *Rh. mendicus* Stål wird von Distant mit Unrecht zu *Sphedanolestes* gestellt, und die generische Stellung der von ihm in diesen Gattungen aufgestellten Arten mufs in vielen Fällen als unsicher bezeichnet werden. Habituell unterscheiden sich die Gattungen dadurch, dafs *Rhinocoris* nur grofse robuste Arten, *Sphedanolestes* meist kleine schlanke Arten umfafst. *Rh. nilgiriensis* Dist. und *pygmaeus* Dist. gehören wohl sicherlich zu *Sphedanolestes*, denn so kleine Arten ($8^1/_2$ resp. 7 mm) sind in der Gattung *Rhinocoris* nicht bekannt.

Edocla sindica n. sp.

Medio laevi ventris excepto tota cum antennis et pedibus dense et minute vel minutissime granulata, nigra, parce ferrugineo-setosa, antennis (parte plus quam dimidia basali articuli primi excepta), macula parva extra ocellos, vittula laterali inferiore pone oculos, maculis duabus magnis transversis basalibus pronoti, hemelytris, macula magna apicali segmentorum connexivi supra et subtus, femoribus apice late ac tibiis tarsisque ochraceis, rostro apice ferrugineo, ventre medio picescente. Caput antice inter antennas in processum sublaminatum breviter productum, inter apicem hujus processus et impressionem transversam capitis profunde sulcatum, oculis inferius angustatis, orbita posteriore infra medium distincte sinuata, articulo primo antennarum parti postoculari cum oculo aequilongo, secundo primo plus quam tertia parte longiore, articulis duobus primis rostri aeque longis. Pronotum disco inerme, lobo antico (formae brachypterae) postico angustiore et paullo longiore, tuberculis angulorum apicalium obtusis, disco convexo, utrinque sulcis laevigatis tribus obliquis et in dimidio apicali duabus mediis parallelis praedito, impressione

longitudinali postica brevi, lata, laevigata, angulis lateralibus lobi postici extus et paullo sursum retrorsumque triangulariter spinoso-prominulis. Scutellum in spinam oblique ascendentem productum. Mesosternum postice medio in carinam per metasternum et segmenta duo prima ventris continuatam elevatum. Abdomen ovale, pronoto plus quam dimidio latius, segmento primo dorsali (superne stigmatifero) longitudinaliter rugoso, postice bisinuato, secundo longitudinaliter bicarinato, segmentis quattuor ultimis late sed non profunde bi-impressis, ultimo apice late sinuato, segmentis genitalibus dorsalibus tribus, primo postice late rotundato, secundo etiam rotundato sed apice medio sinuato, tertio secundo multoties angustiore, transversim subovali, maculis ochraceis connexivi extus plus quam dimidium segmentorum occupantibus, intus angustatis, marginem interiorem connexivi attingentibus vel paullo superantibus, ventre, segmentis duobus primis exceptis, carina media destituto, convexo, segmento ultimo feminae medio duobus praecedentibus unitis sat multo longiore, apice medio et segmentis genitalibus ventralibus feminae densius setosis. Fossa spongiosa tibiarum anteriorum perlonga, dimidio tibiarum paullo brevior. — Long. ♀ 16 mm.

Forma macroptera ignota.

Forma brachyptera: hemelytra brevissima, medium scutelli paullum superantia, obliqua, latitudine haud duplo longiora, extus, intus apiceque rotundata, tota coriacea, enervia, clavo discreto, sutura hujus et fascia angusta ante apicem corii infuscatis.

Kurrachee in Sind (M. de Vauloger).

Viel gröſser als die beiden anderen indischen Arten und anders gefärbt mit sehr stumpfen Höckern an den Apicalwinkeln des Pronotum.

Anmerkung. Bei der oben beschriebenen brachypteren Form ist das Pronotum annähernd gleich gebildet wie bei den macropteren Formen der Gattung, nur ist der Hinterlappen kürzer. Bei den apteren und subapteren Formen — *E. paupera* Bredd. und *vittata* Stål — ist der Hinterlobus des Pronotum schmäler und viel kürzer als der Vorderlobus ohne vorspringende Seitenwinkel, ganz wie es bekanntlich bei den apteren Imagines der nahe verwandten Gattung *Acanthaspis* der Fall ist. Ich kenne mehrere afrikanische aptere *Acanthaspis*-Formen, und Stål hat eine solche aus Indien unter dem Namen *pedestris* beschrieben. Über diese Art sagt Distant: I doubt the advisability of Stål describing this undoubtedly immature (!) form. It is, however, that of a distinct species, though the structure of the pronotum is unlike that of an *Acanthaspid* (!!). Nach mehr wie 25jährigem Studium der Heteropteren hat Distant

noch keine Ahnung von dem Dimorphismus derselben und lebt in Unwissenheit davon, dafs das Pronotum bei den apteren Acanthaspidinen-Imagines ganz verschieden gebildet ist, als bei den macropteren Formen! *A. pedestris* Stål ist gewifs keine „immature form", denn Stål hat niemals auf solche neue Arten gegründet. Wahrscheinlich betrachtet Distant die ♀ der Gattung *Holotrichius* samt und sonders als "immature". Aus seinen Schriften geht zur Genüge hervor, dafs er Larven und Imagines nicht unterscheiden kann, und doch genügt ein Blick auf die Tarsen hierzu. So hat er z. B. die Larve von *Hyalymenus tarsatus* Fabr. als neue Gattung und Art unter dem Namen *Galeottus formicarius* beschrieben. Die Arbeiten von Buckton und Distant müssen früher oder später unter Benutzug der Typen einer durchgreifenden Revision, nach dem Plane der „Hemiptera Fabriciana" von Stål, unterworfen werden.

In meinem Aufsatz über die Gattung *Nagusta* (D. Ent. Z. 1907, p. 579—582) finden sich 2 sehr sinnstörende Druckfehler, die ich hiermit berichtige:

p. 580, Zeile 14 von unten, ist statt „subtiliter" zu lesen: subito.

p. 582, Zeile 12 von oben, ist statt „laterales" zu lesen: apicales.

Verwendung von Insekten zu ethnographischen Gegenständen.

Von **K. M. Heller**, Dresden.

(Hierzu Tafel V und VI.)

Wenn wir gelegentlich bei einem Forstmann in den österreichischen Alpenländern an der Uhrkette unter anderen Jagdtrophäen auch die Mandibel von *Lucanus cervus* L. in Silber gefafst prangen, oder in Galanteriewarenläden unserer Grofsstädte Schmuckstücke mit gefafsten Stücken von *Desmonota variolosa* Web. oder *Entimus imperialis* [1]) Forster, oder Agraffen in Form einer Libelle, deren Flügel aus zahlreichen Decken von *Hoplia coerulea* Drury zusammengesetzt sind, ihre Abnehmer finden sehen, so darf es uns

---

[1]) Die zur Zeit der Wiener Weltausstellung (1873) vielfach verarbeitete Buprestide *Chrysochroa ocellata* F. scheint ganz aus dem Handel verschwunden zu sein.